



Produktdetails

ACS580-01-073A-4
für Wandmontage, IEC: Pn 37 kW, 73 A, 400 V
(ACS580-01-073A-4)



Allgemeine Informationen	
Global Commercial Alias	ACS580-01-073A-4
Bestellnummer	3AUA0000080499
ABB Typbezeichner	ACS580-01-073A-4
EAN	6438177305552
Beschreibung	für Wandmontage, IEC: Pn 37 kW, 73 A, 400 V (ACS580-01-073A-4) The ACS580-01 is plug-in ready to control your compressors, conveyors, pumps, extruders, centrifuges, mixers, fans and many other variable and constant torque applications, in a variety of light industries, including food and beverage, plastic, textile, material handling, and agriculture.
Langbeschreibung	All essential features are built-in as standard, simplifying drive selection, and making additional hardware unnecessary. Versatile and straightforward settings menu and assistants enable fast setup, commissioning, use and maintenance, while rugged and robust design makes it a good fit for various environments. With the ACS580 drives you can easily take full control of your processes to comprehensively manage your plant. The wall-mounted ACS580-01 comes in IP21 enclosure as standard. Also, IP55 and flange mounting units are available.

Bestelldaten

Zolltarifnummer	85044086
HS Code	850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter
Kurzbeschreibung	ACS580-01-073A-4 PN: 37 kW, IN: 73 A
Auf Bestellung	Ja
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Abmessungen

Nettogewicht	20 kg 44.092 lb
Tiefe (Netto- Abmessung)	257 mm 10.118 in
Höhe (Netto- Abmessung)	636 mm 25.039 in
Breite (Netto- Abmessung)	203 mm 7.992 in
Länge	794 mm
Verpackungseinheit 1	31.260 in
Höhe	358 mm
Verpackungseinheit 1	14.094 in
Breite	278 mm
Verpackungseinheit 1	10.945 in
Menge	1 Karton
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	3AXD10001818627
REACH Datum	20241203
REACH Erklärung	9AKK107992A7060
REACH Information	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
RoHS Datum	20240508
RoHS Information	3AXD10001818627
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Technische Daten

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP21
Gehäuseart NEMA	Typ 1
Höhe	4000 m 5 ... 95
Lautstärke dB (A)	70 dB(A)
Informationen zu mehreren Batterien	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g
Frequenz (f)	47.5 ... 63 Hz
Rahmengröße	R4
Eingangsspannung (U _{in})	380 ... 480 V
Montageart	Wandmontage
Kommunikationsprotok	CAN

oll

DeviceNet
 EtherNet/IP
 MODBUS
 Other Bus Systems
 PROFIBUS
 PROFINET IO
 TCP/IP

Anzahl Hardware-Schnittstellen	industrielles Ethernet 0 andere 2 parallel 2 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 1
Lieferumfang	Control unit PC connection
Analogeingänge	2
Analogausgänge	2
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	6 / 3
Ausgangsstrom,	73 A
Standardanwendung (I_n)	
Ausgangsstrom,	68 A
Überlastanwendung (I_{LD})	
Ausgangsstrom,	61 A
Schwerlastanwendung (I_{HD})	
Ausgangsleistung,	37 kW
Standardanwendung (P_n)	
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P_{LD})	37 kW
Ausgangsleistung, Schwerlastanwendung (P_{HD})	30.0 kW
	1120 W
Ausgangsscheinleistung	51 kV-A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	19 W
Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9-2)	

Betriebspunkt Frequenz / Strom	Absoluter Verlust	Effizienz	Relativer Verlust
0/25 %	295 W	90.1 %	0.6 %
0/50 %	392 W	93.0 %	0.8 %
0/100 %	726 W	93.4 %	1.4 %
50/25 %	324 W	94.5 %	0.6 %
50/50 %	454 W	96.0 %	0.9 %
50/100 %	866 W	96.1 %	1.7 %
90/50 %	527 W	97.4 %	1.0 %
90/100 %	1120 W	97.2 %	2.2 %

Temperaturbewertung

(Minimum) -15 °C

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

Umgebungsbedingungen

SCIP	596c7575-1ed1-48e9-be9a-d8fdd900606b Finnland (FI)
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Niederspannungs-Frequenzumrichter → Standard Drives → ACS580-01 - Wandmontierter Frequenzumrichter

